





Bedienungsanleitung sorgfältig durchlesen!

Einleitung

Mit Free-control schalten Sie einfach, komfortabel und bequem Ihre Elektrogeräte. Ein funktionsfähiges Funksystem besteht in der Minimalausführung immer aus einem Funk-Sender und einem Funk-Empfänger. Bei Free-control (mit Logo: ) können alle Sender mit allen Empfängern verknüpft werden, Ausnahme für Geräte mit folgenden Artikelnummern xxxx.xxx1.x (mit Logo: )

Anwendungsmöglichkeiten

1. Der herkömmliche Schalter oder Dimmer wird durch den Funk-Empfänger mit Dimmfunktion und Funk Sender ersetzt. Parallelschaltung von Funk Empfänger mit herkömmlichen, verdrahteten Schaltern oder Dimmer ist nicht möglich (Bild 3).
2. Vor Montage Funkreichweite auf einwandfreie Übertragung prüfen.

Wir empfehlen Kopp Trafos. Bei Verwendung von Trafos fremder Hersteller können Funktionsstörungen auftreten. Vor Montage prüfen.

1. Montage / Anschluss

- Es werden 2 Anschlußdrähte benötigt. Stromführenden Leiter (L) und Lampendraht "⊗".
- Spannung prüfen (Bild 1) - Spannungsprüfer verwenden.
- Stromführender Leiter (Phase L) suchen (Bild 1)
- Spannungsfreiheit vor Montage herstellen (Bild 2).
- Stromführenden Leiter (Phase L) an Klemme L anschließen (Bild 4)
- Draht zur Lampe (Lampendraht ⊗) an Klemme "↑" anschließen (Bild 4)
- Spannungsversorgung vor Programmierung des Gerätes wieder herstellen (Bild 2). Anlernvorgang durchführen.

Einbauvarianten

a) Montage Schalterdose oder Verteilerdose

- vorhandenen Schalter/Dimmer entfernen (Bild 5) und durch Funk-Empfänger mit Dimmfunktion ersetzen.
- Anschließen wie unter Punkt 1 beschrieben - Anlernvorgang durchführen.
- Funk Empfänger in Schalterdose drücken und Montage abschließen (Bild 6).
- Eventuell Funk Wandschalter auf die Schalterdose oberhalb des Funk Empfängers mit Dimmfunktion montieren (Bild 7).

b) Montage Baldachin (Bild 9)

- Spannungsversorgung (Phase L) bis zum Baldachin sicherstellen.
- Eventuell vorhandenen Schalter/Dimmer entfernen (Bild 5). Die beiden Drähte verbinden (Bild 10) (mit Lüsterklemme).
- Anschließen wie unter Punkt 1 beschrieben - Anlernvorgang durchführen.
- Empfänger in Baldachin einbauen (Bild 9)

c) Montage UP- oder AP- Verteilerkasten (Bild 11)

- Verteilerkasten in Kunststoffausführung verwenden.
- Funk Empfänger an Stromführenden Leiter (Phase L) anschließen.
- Eventuell Drahtbrücke vom Leitungsschutzschalter zum Funk Empfänger (Klemme L) legen.
- Draht zu Lampe (Lampendraht ⊗) an Klemme "↑" anschließen - Anlernvorgang durchführen.
- Funk Empfänger in Montageclip einbauen
- Montageclip auf Hutschiene befestigen (Bild 12)

Anlernvorgang

Verbraucher muss angeschlossen sein. Danach Anlernvorgang durchführen. "PROG" Taste des Funk-Empfängers mit einem Draht/Stift drücken bis die interne Leuchtdiode (LED) aufleuchtet (Bild 13). Lernmodus ist für 20 Sekunden aktiviert. Innerhalb von 20 Sekunden ein Funksignal des gewünschten Funk-Senders auslösen (Bild 14). Hierzu die gewünschte Taste beim Handsender, Wandschalter oder Bewegungsmelder drücken

Das Funk-Sendersignal wird dem aktivierten Funk-Empfänger automatisch zugeordnet.

Die Funk-Empfänger LED verlöscht einmal sobald der Funk-Sender angelern wurde

Funk-Empfänger LED blinkt in schnellem Rhythmus (Fehlermeldung), wenn versucht wird gleichen Funk-Sender mehrfach anzulernen.

Der Lernmodus wird automatisch verlassen nachdem 20 Sekunden lang kein Signal mehr empfangen wurde. Lernmodus vorzeitig beenden, "PROG" Taste erneut drücken (Bild 13).

Belegter Speicher wird signalisiert durch 3x längeres LED blinken.

Die Programmierung bleibt nach Spannungsverlust erhalten.

Programmierung löschen

Funk-Empfänger "PROG" Taste drücken und halten (Bild 13). Nach 3 Sekunden leuchtet die Funk-Empfänger LED. Nach weiteren 7 Sekunden blinkt die LED 2mal und erlischt anschließend. Programmspeicher wurde komplett gelöscht. Bereit zum Anlernen neuer Sender.

Sicherungstausch

(Bild 8) nur für Artikel 8012.0002.5/8012.0018.0

Allgemeines

Sendecodes sind Fabrikseits eingestellt. Nicht veränderbar. Funk-Empfänger: 16 Sender pro Funk-Empfänger zuordenbar. Funkübertragung erfolgt auf nicht exklusiv verfügbaren Frequenzkanal.

Störungen sind nicht auszuschließen.

Nicht geeignet für Sicherheitsanwendungen, z.B. NOT-AUS, NOT-RUF.

Funkreichweite abhängig von Sendeleistung, Störeinflüssen, baulichen Gegebenheiten.

Regeln der Elektrotechnik beachten!

Spannungsfreiheit vor Arbeitsbeginn prüfen.

Keine Änderungen an den Geräten durchführen.

Keine Geräte anschließen die einen zu beaufsichtigten Betrieb erfordern.

Technische Daten beachten.

Angaben der Trafo-Hersteller beachten!

Änderungen aufgrund technischen Fortschritts, Normänderungen, veränderter Fertigungsverfahren oder Konstruktionsverbesserungen bleiben ausdrücklich vorbehalten.

Für den Betrieb in EU/EFTA-Mitgliedsstaaten zugelassen.

Fehlersuche:

Sollte Ihr System nicht ordnungsgemäß funktionieren, dann prüfen Sie bitte:

Batterie noch aufgeladen und richtig gepolt?

Guter Klemmkontakt der Batterien?

Gerät eingeschaltet und mit Spannung versorgt?

Sender und Empfänger richtig angelern?

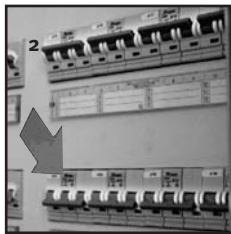
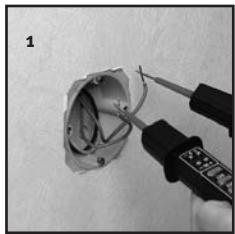
Empfängerzuordnung gelöscht und nicht wieder angelern?

Richtige Kanalvorwahl (Handfernbedienung comfort) eingestellt?

Empfänger innerhalb der Sendereichweite?

Störquelle in der Nähe, z.B. Handy-Sendemast, oder andere?

Wurde das richtige Vorschaltgerät verwendet?



Kopp
Beleuchtung • Beleuchtung

Declaration of Conformity in accordance with the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Act (FTEG) and Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

Manufacturer: Hennrich Kopp GmbH
Altenmühle Straße 10
D-43799 Kalle

Declares that the product: Remote control

Transmitters: 8071.0002.3, 8114.0102.5, 8114.0202.6, 8222.0202.2, 8222.0202.6, 8222.1102.9, 8226.1102.2, 8227.0102.4, 8227.0202.7, 8226.0102.9, 8226.0202.4, 8226.0102.4, 8221.0102.9
Receivers: 2226.0202.3, 2011.0102.9, 2011.0202.3, 2011.0102.1, 2011.0402.2, 8011.0002.3, 8012.0002.5, 8000.0102.3, 8000.0102.2, 8000.0402.6, 8000.0202.3, 8115.0002.1

complies with the essential requirements of § 3 and the other relevant provisions of the FTEG (article 3 of the R&TTE Directive), when used for its intended purpose.

Health and safety requirements pursuant to § 3 (1) 1, (Article 3 (1) 4)

Harmonized standards applied:
EN 60968-2-1: 2004 (EN 61010, 8012, 8011)
EN 61010-1: 2002 (EN 61010, 2201)
EN 60335-1: 2004 (EN 60335-1: 2004)
EN 60335-2-1: 2004 (EN 60335-2-1: 2004)
EN 60335-2-2: 2004 (EN 60335-2-2: 2004)
EN 60335-2-3: 2004 (EN 60335-2-3: 2004)
EN 60335-2-4: 2004 (EN 60335-2-4: 2004)
EN 60335-2-5: 2004 (EN 60335-2-5: 2004)
EN 60335-2-6: 2004 (EN 60335-2-6: 2004)
EN 60335-2-7: 2004 (EN 60335-2-7: 2004)
EN 60335-2-8: 2004 (EN 60335-2-8: 2004)
EN 60335-2-9: 2004 (EN 60335-2-9: 2004)
EN 60335-2-10: 2004 (EN 60335-2-10: 2004)
EN 60335-2-11: 2004 (EN 60335-2-11: 2004)
EN 60335-2-12: 2004 (EN 60335-2-12: 2004)
EN 60335-2-13: 2004 (EN 60335-2-13: 2004)
EN 60335-2-14: 2004 (EN 60335-2-14: 2004)
EN 60335-2-15: 2004 (EN 60335-2-15: 2004)
EN 60335-2-16: 2004 (EN 60335-2-16: 2004)
EN 60335-2-17: 2004 (EN 60335-2-17: 2004)
EN 60335-2-18: 2004 (EN 60335-2-18: 2004)
EN 60335-2-19: 2004 (EN 60335-2-19: 2004)
EN 60335-2-20: 2004 (EN 60335-2-20: 2004)
EN 60335-2-21: 2004 (EN 60335-2-21: 2004)
EN 60335-2-22: 2004 (EN 60335-2-22: 2004)
EN 60335-2-23: 2004 (EN 60335-2-23: 2004)
EN 60335-2-24: 2004 (EN 60335-2-24: 2004)
EN 60335-2-25: 2004 (EN 60335-2-25: 2004)
EN 60335-2-26: 2004 (EN 60335-2-26: 2004)
EN 60335-2-27: 2004 (EN 60335-2-27: 2004)
EN 60335-2-28: 2004 (EN 60335-2-28: 2004)
EN 60335-2-29: 2004 (EN 60335-2-29: 2004)
EN 60335-2-30: 2004 (EN 60335-2-30: 2004)
EN 60335-2-31: 2004 (EN 60335-2-31: 2004)
EN 60335-2-32: 2004 (EN 60335-2-32: 2004)
EN 60335-2-33: 2004 (EN 60335-2-33: 2004)
EN 60335-2-34: 2004 (EN 60335-2-34: 2004)
EN 60335-2-35: 2004 (EN 60335-2-35: 2004)
EN 60335-2-36: 2004 (EN 60335-2-36: 2004)
EN 60335-2-37: 2004 (EN 60335-2-37: 2004)
EN 60335-2-38: 2004 (EN 60335-2-38: 2004)
EN 60335-2-39: 2004 (EN 60335-2-39: 2004)
EN 60335-2-40: 2004 (EN 60335-2-40: 2004)
EN 60335-2-41: 2004 (EN 60335-2-41: 2004)
EN 60335-2-42: 2004 (EN 60335-2-42: 2004)
EN 60335-2-43: 2004 (EN 60335-2-43: 2004)
EN 60335-2-44: 2004 (EN 60335-2-44: 2004)
EN 60335-2-45: 2004 (EN 60335-2-45: 2004)
EN 60335-2-46: 2004 (EN 60335-2-46: 2004)
EN 60335-2-47: 2004 (EN 60335-2-47: 2004)
EN 60335-2-48: 2004 (EN 60335-2-48: 2004)
EN 60335-2-49: 2004 (EN 60335-2-49: 2004)
EN 60335-2-50: 2004 (EN 60335-2-50: 2004)
EN 60335-2-51: 2004 (EN 60335-2-51: 2004)
EN 60335-2-52: 2004 (EN 60335-2-52: 2004)
EN 60335-2-53: 2004 (EN 60335-2-53: 2004)
EN 60335-2-54: 2004 (EN 60335-2-54: 2004)
EN 60335-2-55: 2004 (EN 60335-2-55: 2004)
EN 60335-2-56: 2004 (EN 60335-2-56: 2004)
EN 60335-2-57: 2004 (EN 60335-2-57: 2004)
EN 60335-2-58: 2004 (EN 60335-2-58: 2004)
EN 60335-2-59: 2004 (EN 60335-2-59: 2004)
EN 60335-2-60: 2004 (EN 60335-2-60: 2004)
EN 60335-2-61: 2004 (EN 60335-2-61: 2004)
EN 60335-2-62: 2004 (EN 60335-2-62: 2004)
EN 60335-2-63: 2004 (EN 60335-2-63: 2004)
EN 60335-2-64: 2004 (EN 60335-2-64: 2004)
EN 60335-2-65: 2004 (EN 60335-2-65: 2004)
EN 60335-2-66: 2004 (EN 60335-2-66: 2004)
EN 60335-2-67: 2004 (EN 60335-2-67: 2004)
EN 60335-2-68: 2004 (EN 60335-2-68: 2004)
EN 60335-2-69: 2004 (EN 60335-2-69: 2004)
EN 60335-2-70: 2004 (EN 60335-2-70: 2004)
EN 60335-2-71: 2004 (EN 60335-2-71: 2004)
EN 60335-2-72: 2004 (EN 60335-2-72: 2004)
EN 60335-2-73: 2004 (EN 60335-2-73: 2004)
EN 60335-2-74: 2004 (EN 60335-2-74: 2004)
EN 60335-2-75: 2004 (EN 60335-2-75: 2004)
EN 60335-2-76: 2004 (EN 60335-2-76: 2004)
EN 60335-2-77: 2004 (EN 60335-2-77: 2004)
EN 60335-2-78: 2004 (EN 60335-2-78: 2004)
EN 60335-2-79: 2004 (EN 60335-2-79: 2004)
EN 60335-2-80: 2004 (EN 60335-2-80: 2004)
EN 60335-2-81: 2004 (EN 60335-2-81: 2004)
EN 60335-2-82: 2004 (EN 60335-2-82: 2004)
EN 60335-2-83: 2004 (EN 60335-2-83: 2004)
EN 60335-2-84: 2004 (EN 60335-2-84: 2004)
EN 60335-2-85: 2004 (EN 60335-2-85: 2004)
EN 60335-2-86: 2004 (EN 60335-2-86: 2004)
EN 60335-2-87: 2004 (EN 60335-2-87: 2004)
EN 60335-2-88: 2004 (EN 60335-2-88: 2004)
EN 60335-2-89: 2004 (EN 60335-2-89: 2004)
EN 60335-2-90: 2004 (EN 60335-2-90: 2004)
EN 60335-2-91: 2004 (EN 60335-2-91: 2004)
EN 60335-2-92: 2004 (EN 60335-2-92: 2004)
EN 60335-2-93: 2004 (EN 60335-2-93: 2004)
EN 60335-2-94: 2004 (EN 60335-2-94: 2004)
EN 60335-2-95: 2004 (EN 60335-2-95: 2004)
EN 60335-2-96: 2004 (EN 60335-2-96: 2004)
EN 60335-2-97: 2004 (EN 60335-2-97: 2004)
EN 60335-2-98: 2004 (EN 60335-2-98: 2004)
EN 60335-2-99: 2004 (EN 60335-2-99: 2004)
EN 60335-2-100: 2004 (EN 60335-2-100: 2004)

Measures for the efficient use of the radio frequency spectrum § 3 (2) 3, (Article 3 (2) 3)

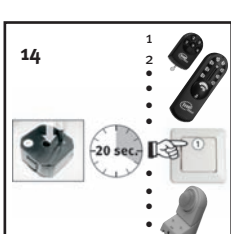
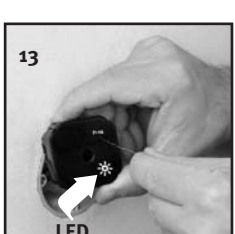
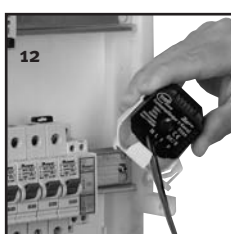
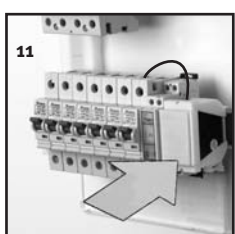
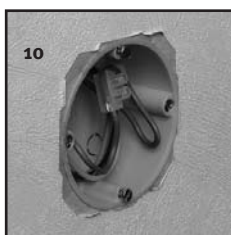
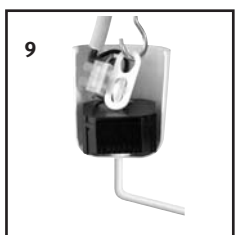
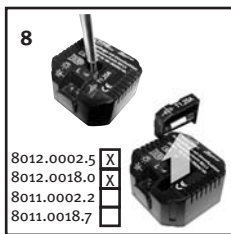
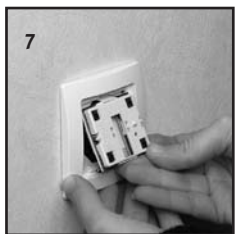
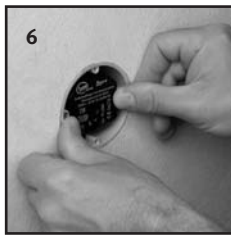
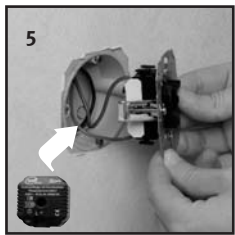
Harmonized standards applied:
EN 300 410-1 V 1.1.1
EN 300 410-2 V 1.1.1
EN 300 410-3 V 1.1.1

Author: Hennrich Kopp GmbH
Kalle, 43799 Kalle

Place, date: Kalle, 43799 Kalle

Legally binding signature: Hennrich Kopp GmbH
Altenmühle Straße 10 • 43799 Kalle

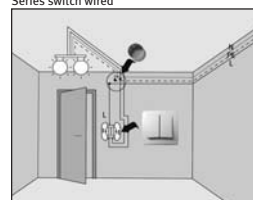
The Annexes are integral parts of this declaration.
The declaration confirms compliance with the indicated directives but implies no warranty of properties.



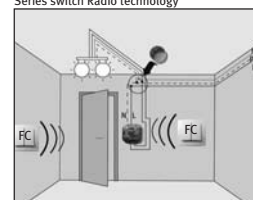
	868 MHz	CE, R & TTE	IP 20	U = 230 V~ / 50 Hz
C	8011.0002.2 = 40-200 W/VA 8011.0018.7 = 40-200 W/VA 8012.0002.5 = 40-300 W/VA 8012.0018.0 = 40-300 W/VA			
	8012.0002.5 <input checked="" type="checkbox"/> 8012.0018.0 <input checked="" type="checkbox"/> 8011.0002.2 <input type="checkbox"/> 8011.0018.7 <input type="checkbox"/>			
	T 1,25 A			
	≤ 150 m			
Ca. 30 m		Relative Luftfeuchtigkeit 80 %		
Ø 1,5 mm ²		L: 47 mm B: 48 mm H: 26 mm Ø: 8 mm Ø: 56 mm		
Batterij niet weggoien, maar inleveren als KCA.				

Anwendungsmöglichkeiten Application possibilities

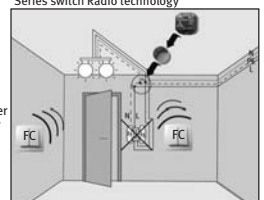
Serienschalter verdrahtet
Series switch wired



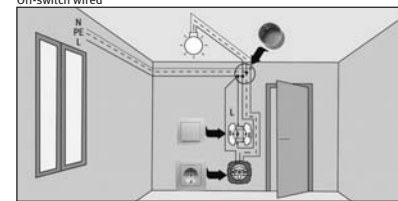
Serienschalter Funktechnik
Series switch Radio technology



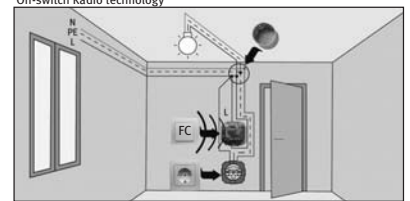
Serienschalter Funktechnik
Series switch Radio technology



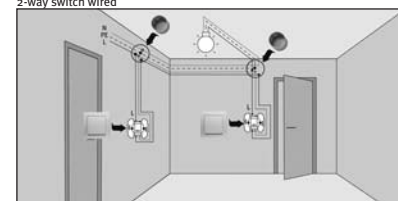
Ausschalter verdrahtet
Off-switch wired



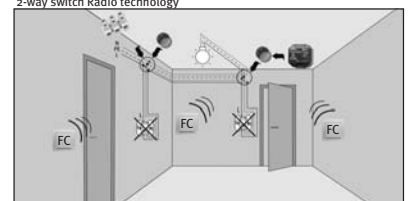
Ausschalter Funktechnik
Off-switch Radio technology



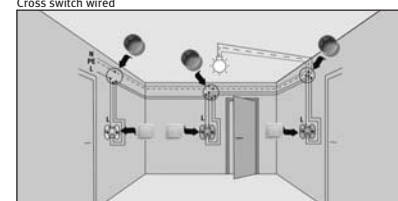
Wechselschalter verdrahtet
2-way switch wired



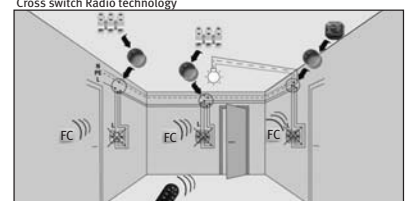
Wechselschalter Funktechnik
2-way switch Radio technology



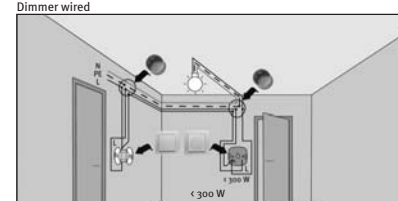
Kreuzschalter verdrahtet
Cross switch wired



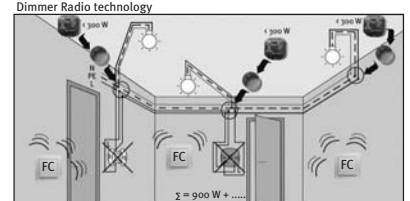
Kreuzschalter Funktechnik
Cross switch Radio technology



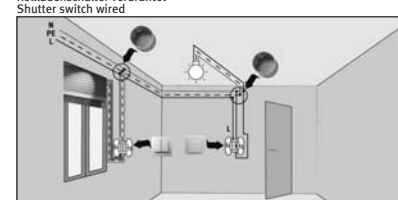
Dimmer verdrahtet
Dimmer wired



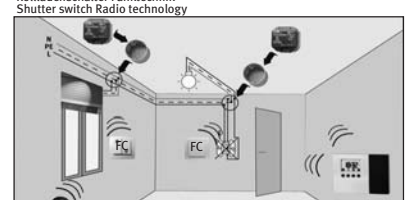
Dimmer Funktechnik
Dimmer Radio technology



Rollladenschalter verdrahtet
Shutter switch wired



Rollladenschalter Funktechnik
Shutter switch Radio technology



*FC = Free control